DKARS MAGAZINE



DKARS-Dutch Kingdom Amateur Radio Society

En verder nog dit nummer onder andere:

Amateur Radio Island
Einde van het (eind)buizen tijdperk?

En nog heel veel meer.

DKARS-Dutch Kingdom Amateur Radio Society

ISSN: 2452-1809

Prijs / Price € 0,00 / $ 0,00

November/December 2018

In dit nummer

In this edition

DKARS-Magazine is tweetalig en niet alle artikelen worden zowel in het Nederlands als in het Engels geschreven.

Het staat een ieder dus vrij om deze uitgave naar bevriende mede amateurs door te sturen.
Aanmelden kunnen ze uiteraard ook!
Dan krijgen ze de download link ook direct gemailed.

Stuur '**aanmelden**' als onderwerp naar: magazine@dkars.nl

Navigeren binnen in het DKARS-Magazine?

Dat kan!

Klik op de blauwe inhoudsregel om naar de pagina te gaan.
Klik op 'DKARS Magazine, editie xx' om terug naar deze inhoudspagina te gaan.

DKARS Magazine is bilingual, not all articles will be written in both Dutch and English.

Please feel free to forward this magazine to your fellow radio amateurs.
They can sign up too!
Then they get the download link also emailed instantly.

Send '**subscribe**' as the subject to: magazine@dkars.nl

Navigate within the DKARS-Magazine?

That's possible!

Click on the blue content line to go direct to the specific page.
Click on 'DKARS Magazine, editie xx' to go back to this content page.

Van de hoofdredacteur

Het heeft iets langer geduurd dan de bedoeling was, maar hier is dan de laatste reguliere editie van het Magazine in van 2018.

Dit heeft overigens niets te maken met inactiviteit van de DKARS als stichting, maar in dit geval puur tijdgebrek in de privésfeer van uw hoofdredacteur. Het samenstellen van het Magazine is en blijft een vrijwilligers job en dan kan beschikbare tijd je wel eens parten spelen.

Nadat we een paar maanden geleden een oproep plaatsten om tot de oprichting van een nieuwe amateur radiovereniging te komen is er behoorlijk wat gebeurd. Veel mensen hebben gereageerd op de oproep van Jan, PA3FXB en op 1 december jongstleden is er een ‘kick off’ meeting geweest in het midden van het land en op dit moment zijn de voorbereidingen in volle gang. Binnenkort zal er dus zeker meer te melden zijn over de laatste ontwikkelingen op dit front.

Uiteraard hebben we in deze uitgave toch weer de nodige interessante artikelen vergaard met diverse vaste bijdrage leveranciers, maar ook weer met nieuwe. Wel is het blad dit keer ‘iets dunner’ dan u van ons gewend bent, maar er volgt zeer binnenkort nog een leuke toegift, dit in de vorm van een uitgebreid verslag van de VHF/UHF/SHF Weak Signal Dag. Het wordt dan een speciaal themanummer met de inhoudelijke verslagen van alle daar gehouden lezingen.

Verder wil ik graag alle bijdrage leveranciers wederom hartelijk bedanken voor hun leuke en interessante kopij van het afgelopen jaar en ook de vele positieve reacties van lezers stelden wij zeer op prijs.

Namens het bestuur en alle vrijwilligers wensen wij u dan een gezond en radioactief 2019 toe!

En tot slot: heb je kopij, een mening, gevraagd of ongevraagd advies: dat kan 24 uur per dag, 7 dagen per week via:

magazine@dkars.nl

73, de Peter de Graaf/PJ4NX/PA3CNX
Secretaris en hoofdredacteur.



From the editor in chief

It took a little longer than intended, but here is the last regular edition of the Magazine in 2018.

The delay had nothing to do with inactivity of the DKARS as a foundation, but in this case purely lack of time in the privacy of your editor in chief. The compilation of the Magazine is and remains a volunteer job and then available time can sometimes be a problem.

After we made a call a couple of months ago to establish a new amateur radio association, a lot has happened. Many people have responded to the call of Jan, PA3FXB and on December first 2018 there has been a 'kick off' meeting in the central part of The Netherlands and at this moment the preparations are in full swing. Soon there will certainly be news about the latest developments on this.

Of course we have some interesting articles in this edition collected with various regular contributions suppliers, but again also with new ones. However, this Magazine is 'slightly thinner' than you are used to, there will soon be a nice bonus, in the form of a comprehensive report of the VHF/UHF/SHF Weak Signal Day. This will then be a special special issue with the substantive reports of all lectures held there.

Furthermore, I would like to thank all contribution suppliers again for their nice and interesting contributions of last year and also the many positive feedback from our readers we have appreciated very much.

On behalf of the board and all volunteers, we wish you a healthy and radioactive 2019!

And finally: do you have copy, an opinion, solicited or unsolicited advice: it 24 hours a day, 7 days a week through:

magazine@dkars.nl

73, Peter de Graaf / PJ4NX / PA3CNX
Secretary and editor in chief.

De Dutch Kingdom Amateur Radio Society

Is er voor alle PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, P4, PJ2, PJ4, PJ5, PJ6 en PJ7 radiozendamateurs

DKARS INFO

Het bestuur van de stichting DKARS

Voorzitter a.i. : Derk van Dijken, PAØDVD
Secretaris : Peter de Graaf, PJ4NX
Penningmeester : Derk van Dijken, PAØDVD
Bestuurslid : Jan van Muijlwijk, PA3FXB
Bureau Ondersteuning Antenne plaatsing Nederland
Bestuurslid : Willem Willemsen, PA3KYH
Opleidingszaken
Adviseur : Peter Jelgersma, **PA8A**

Award manager : Willem Winkel, WP3UX
ICT algemeen : Wijnand Laros, PD5WL
ICT algemeen : Wim Fournier, PH7WIM

Alle betrokkenen zijn per email te bereiken via call@dkars.nl

De secretaris is ook telefonisch te bereiken, van **14:30 tot 03:00 uur** Nederlandse (winter) tijd via **030 655 14 36** .
The secretary can be also be reached by phone from **12:30 to 01:00 UTC** via **+31 30 655 14 36**.

En hier staan wij voor!

- Het behartigen van de belangen van radiozendamateurs in Europees en Caribisch Nederland
- Het behartigen van de belangen bij lokale, regionale, landelijke en Europese overheid
- Het bevorderen van de radiohobby (ook bij jonge mensen)
- Promotie van Radiotechniek/Telecommunicatie in zijn algemeen en binnen het onderwijs in het bijzonder
- De inzet van radiozendamateurs in geval van nood, dit speciaal voor de BES-eilanden
- Het uitgeven van een eigen gratis informatieblad (als PDF)
- Hulp bij antenneplaatsing problemen (vooral in Nederland een actueel punt)
- Het (voornamelijk) in Nederland oplossen van een steeds grotere storingsproblematiek, zaken als powerline communicatie, plasma TV's niet CE gemarkeerde storende producten.

De **Statuten** van de stichting DKARS zijn via deze link te downloaden.

Het **Huishoudelijk Reglement** van de stichting DKARS vindt u op deze link.

Colofon

Chief editor Team / Hoofdredactie

Editor in chief / Hoofdredacteur : Peter de Graaf, PJ4NX

Senior editor / Eindredacteur : Hans van Rijsse, PDØAC

Editor team / Redactieteam

Editor : Gerben A, Menting, PG5M
HF-DX and Contesting

Editor : Rob Kramer PD7RKZ PD7RKZ
EME nieuws & Traffic

Editor : Marc van Stralen, DK4DDS / PA1HFO
Technical matters / Technische zaken

Advertising / Advertenties : Peter de Graaf, PJ4NX

Aan dit DKARS Magazine werkten verder mee:

Hans, PAØEHG, Ad PA8AD, Gösta van der Linden, Peter PA2V, V2D, Crew LX9S, Gert-Jan PE2W, Ruud PDØRH, Hans PA7S en Joe W8GEX.

U ook de volgende keer?

ISSN: 2452-1809

Heb je een bijdrage voor het DKARS Magazine ?

Dat kan al heel eenvoudig door gewoon een email te sturen met wat losse plaatjes of foto's. Aanbevolen dataformaten: .doc, .docx, .rtf en .txt .

Mail naar: magazine@dkars.nl

Do you have a contribution for the DKARS Magazine?

Just send an email with some pictures and/or illustrations attached to this address :

magazine@dkars.nl

Preferred data formats: .doc, .docx, .odt, rtf and .txt .



Het nasiballen net

Dit Nederlandstalige net is bestemd voor alle Nederlands sprekende radioamateurs in het buitenland, die graag met elkaar en met het thuisfront in verbinding blijven.

Op **maandag tot en met vrijdag** op **14.345** of **21.435** of **28.630**. Om 16:00 uur en 21:00 uur UTC.

Momenteel gezien de huidige zomer condities is de gebruikte frequentie vaak 14.345. Netleider is meestal Marc, **ON4ACH.**



The Antillean net

Every Sunday at 18:00 UTC on 7.190 kHz
Netcontrol is Etzel Provence, PJ2EP

Please feel free to check in!

We speak Papiamentu, Spanish, English and Dutch.

DARES Dutch Amateur Radio Emergency Service http://www.dares.nl ANBI

Dares Nieuws

80 meter ronde vanuit het DLCC

Beste Dares deelnemer,

Elke eerste zondag van de maand vindt om 10.00 uur lokale tijd de 80m ronde vanuit het DLCC plaats.

Frequentie: 3745 kHz +/- QRM. Call is PI9D.

De antenne/coaxkabel is gerepareerd, dus bent u van harte welkom om een QSO te maken.

Luisterrapport kunt u sturen aan pi9d@dares.nl.

73 de Jan, PA7O

De Gooise Zondagmorgenronde op PI6TEN



Nederland heeft een 10 meter ronde. Deze wordt gehouden op zondagen en start om 12.00 uur via de repeater PI6TEN. Deze zendt uit op 29.690 MHz (ingang -100 kHz). Dat laat Arthur (PD1ZON) weten.

Hamnieuws
Het laatste nieuws voor zendamateurs

www.hamnieuws.nl

Old Timers Club
Sinds 26 oktober 1950

De OTC is een zelfstandig besloten club van radiozendamateurs en hun partners die hun gemeenschappelijke achtergrond en belangstelling in regelmatig contact onderhouden. Hiertoe wordt door het bestuur ééns per jaar een reünie georganiseerd waarbij alle leden elkaar kunnen ontmoeten.

Word ook lid!
www.OTCsite.nl



Iets leuks meegemaakt in de radiohobby?

Ervaringen met nieuwe transceivers?

Eindelijk de ultieme antenne gevonden?

Zit je met specifieke vragen?

Heb je iets leuks in elkaar gesoldeerd?

Meldt het ons!

Email naar:

Magazine@dkars.nl





Voor kleinschalige (microgolf gerelateerde) verkoop zijn er een gelimiteerd aantal tafels beschikbaar. Heeft u interesse neem dan contact op met Gerard PA0BAT via pa0bat@veron.n





Ben je tevreden over DKARS en het DKARS Magazine?

Steun ons dan en wordt donateur!

Kijk op de laatste pagina van dit magazine.



Activiteitenkalender

*Heeft u nieuws voor de activiteitenkalender? Mail het naar : **magazine@dkars.nl***
*Do you have any news for the activity calendar? Please mail : **magazine@dkars.nl***

Dag	Datum	Onderwerp	Locatie	Info
zaterdag	19-1-2019	Microwave meeting	Heelweg	Deze link
zondag	20-1-2019			
maandag	21-1-2019			
dinsdag	22-1-2019			
woensdag	23-1-2019			
donderdag	24-1-2019			
vrijdag	25-1-2019			
zaterdag	26-1-2019			
zondag	27-1-2019			
maandag	28-1-2019			
dinsdag	29-1-2019			
woensdag	30-1-2019			
donderdag	31-1-2019			
vrijdag	1-2-2019			
zaterdag	2-2-2019			
zondag	3-2-2019			
maandag	4-2-2019			
dinsdag	5-2-2019			
woensdag	6-2-2019			
donderdag	7-2-2019			
vrijdag	8-2-2019			
zaterdag	9-2-2019	Radio Amateur Treffen	Groninger	Deze link
zondag	10-2-2019	Hambeurs	Turnhout	Deze link
maandag	11-2-2019	23e Radiomarkt PI4NOV	‘t Harde	Deze link
dinsdag	12-2-2019			
woensdag	13-2-2019			
donderdag	14-2-2019			
vrijdag	15-2-2019			
zaterdag	16-2-2019	Verzamelbeurs voor oude techniek	Emmen	Deze link
zondag	17-2-2019			
maandag	18-2-2019			
dinsdag	19-2-2019			
woensdag	20-2-2019			
donderdag	21-2-2019			
vrijdag	22-2-2019			
zaterdag	23-2-2019			
zondag	24-2-2019	NVHR reparatie- en taxatiedag	Driebergen	Deze link

LX9S

– CQ calling jamboree stations around the world –

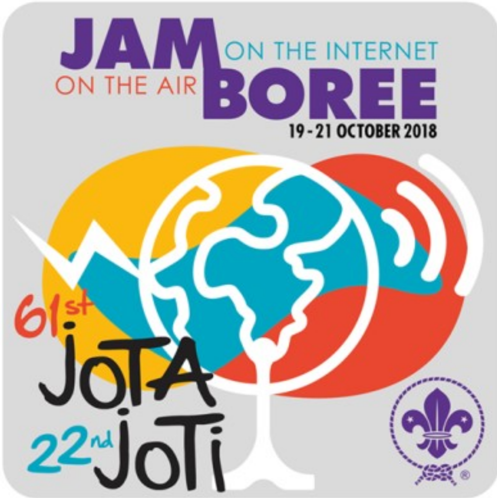
Introduction

***JOTA / JOTI** 2018 runs from Friday the 19th to Sunday the 21st October 2018.*

This is the 61st year this event is running and is the largest Scouting event on the calendar with approximately 2 million Cubs, Scouts and Guides taking part.

Normally HB9S – the scouting station of the World Scout Bureau – operates from Geneva. This year HB9S was invited as guest at FNEL (Fédération Nationale des Eclaireurs et Eclaireuses du Luxembourg) Scout-HQ in Luxembourg. The callsign therefore changed to LX9S.

LX9S was operated during the JOTA by an international team of "radio scouting" operators. The "radio scouting" operators came from Luxembourg, Switzerland, Malta and the Netherlands. They were supported by a group of local specialists going from IT-specialist, logician, cooks, scout leaders and radio-amateurs of the Luxembourg Amateur Radio Society.



Activities at LX9S

During the JOTA/JOTI around 30 scouts stayed permanently on the site and 60 scouts visited for a few hours during the weekend. A small camp site was built with of course a traditional campfire and campfire activities.

The scouts spend half a day contacting Scouts and Guides from around the world over the radio and Internet. They could solder an electronic circuit (sound detector) and complete a number of badge requirements.

LX9S Station description

The station was built of local and remote equipment and antennas. On the premises of the FNEL clubhouse several antennas were erected. One tower mast on a trailer with a rotatable 20-meter band beam, 40-meter band dipole and a VHF/UHF groundplane antenna on top. A second mast was setup for another VHF/UHF groundplane antenna and also used for a 40-meter band dipole and a 80+160 meter band dipole antenna. For the echolink and SSTV setup there was another antenna mounted to the balcony. DMR radio was operated via a local hotspot connected to an Internet connection.

For short wave 3 different local setups were used. Which where build with FT-2000, FTdx-1200, FT991A transceivers including amplifiers to make a strong signal on the bands. For D-star/DMR, echolink, SSTV there were other transceivers and portables/handy's. The remote station was built with two FTdx-5000 transceivers which were connected via the Internet to the remote contest station LX7I. This station has a very impressive setup with multiple stacked antenna's in different directions on multiple bands including amplifiers, all easily controlled via computer. The two transceivers could operate simultaneously on different amateur bands. For logging all the nice QSO's (connections with other scoutstations) a logging program was used which was interconnected with all the transceiver setups. For JOTI there was a room with multiple computers to chat with other scouts.

Conclusion

A youtube video gives a excellent impression of the JOTA/JOTA activities at LX9S and the FNEL Scout-HQ. During this weekend some 600 QSO were made with scouting stations all around the world. The team had a lot of fun and the JOTA/JOTA at FNEL HQ was great experience. Thanks to all who made this experience possible.

73 de LX9S Crew

Links

https://www.jotajoti.info/

https://www.fnel.lu/en/home

http://lx7i.com/

http://www.rlx.lu

https://www.youtube.com/watch?v=Kt1IzTwYags&feature=youtu.be

LX9S log summary (19-21 October 2018)

LX9S	Country	MHz	3.5	7	14	18	21	28	QSO
Africa	Madeira	CT3			1	1			2
Africa	Algeria	7X			1				1
Africa	Canary isl.	EA8				1			1
Africa	Ceuta-Mel.	EA9				1			1
Asia	Russia AS	UA0			7				7
Asia	Japan	JA			5	1			6
Asia	Kazakhstan	UN			2				2
Asia	Israel	4X				1			1
Asia	Cyprus	5B		1					1
N America	USA	W			81		21		102
N America	Canada	VE			8		3		11
S America	Brazil	PY				1			1
Europe	Netherlands	PA	59	6	2				67
Europe	Russia EU	UA		1	31	23			55
Europe	England	G	2	31	3	6	1		43
Europe	Germany	DL	29	10	2			1	42
Europe	Italy	I	6	22	3	2			33
Europe	Ukraine	UR		1	14	8			23
Europe	Portugal	CT		3	16	1			20
Europe	France	F	1	13	4				18
Europe	Switzerland	HB	14	1					15
Europe	Malta	9H			10	1			11
Europe	Bulgaria	LZ			9				9
Europe	Belgium	ON	6	1	2				9
Europe	Poland	SP	2	1	1	4			8
Europe	Spain	EA	1	2	3	2			8
Europe	Norway	LA	1	2	3				6
Europe	Greece	SV	1	1	3	1			6
Europe	Wales	GW		3		2			5
Europe	Luxembourg	LX	2	1	2				5
Europe	Austria	OE	1	3		1			5
Europe	Finland	OH			5				5
Europe	Denmark	OZ	4	1					5
Europe	Romania	YO			3	1			4
Europe	N. Ireland	GI			1	2			3
Europe	Sweden	SM	1	1	1				3
Europe	Iceland	TF	1	1	1				3
Europe	Latvia	YL	1		2				3
Europe	Hungary	HA	1	1					2
Europe	Czech rep.	OK				2			2
Europe	Faroe Isl.	OY			2				2
Europe	Croatia	9A		1					1
Europe	Bosnia-H.	E7		1					1
Europe	Moldava	ER			1				1
Europe	Estonia	ES			1				1
Europe	Belarus	EU				1			1
Europe	Slovak rep.	OM				1			1
Europe	Slovenia	S5		1					1
Europe	Serbia	YU			1				1
Europe	Macedonia	Z3			1				1
	Countries	**51**	133	112	232	65	25	1	**568 QSO**

FM, D-Star, E-Link and SSTV QSO on VHF have not been registered

By mode SSB : 496 CW : 72

QSO with scout stations : at least **160**

Operators		
	9H1PI-9H1VW	140
	HB9AOF	112
	PA3BAR	3
	others PA/LX	313

Note : This summary is based on both UCX-log and paper log which sometimes are not matching 100% (some possible mistakes on time or band, QSO missing on one support or on the other). It was mostly not possible to identify the operator, neither to identify clearly all scout stations.

Finally all QSO have been loaded on Clublog, e-QSL and LoTW

AMATEUR RADIO ISLAND

Door Gert-Jan Ten Pierick, PE2W

Deze zomer maakten we, ik PE2W en de YL een mooie rondreis door Scandinavie met onze camper. In de bagage, de Yaesu FT-857 met een End-fed draad antenne.

Zo nu en dan spande ik de End-Fed draad antenne tussen mijn “vis hengel” mast en een boom om zo wat HF verbindingen te maken. Zo ook die avond in Havøysund, het einde van de Wereld, althans in Europa.Ter voorbereiding van de verdere trip google ik ook nog wat en kwam ik de website www.oh73elk.net tegen.



Alex, heeft een fantastisch vakantie huis in OH. Hij en zijn YL Raisa (2e operator van OH73ELLK). Zij verhuren het vakantiehuis inclusief het gebruik van de shack en antennepark. Toen ik dat vertelde aan mij YL was haar spontane reactie om contact te zoeken met Alex om te kijken of we enkele dagen daar konden verblijven.

En zo kwam ik uiteindelijk in contact met Alex en Raisa. Na wat heen en weer gemail en Whatsappjes was alles geregeld en navigeerden wij naar HAM radio island OH73ELK
Alex en Raisa zorgen voor alle instructies ter plaatse maar nog belangrijker de reis instructies voor de laatste paar KM, want zelfs google kent de straat nog niet. Alex en Raisa waren druk in de buurt van Moskou waar Alex mee deed aan de ARDF kampioenschappen (amateur radio direction finding), vossenjagen in wedstrijd verband.



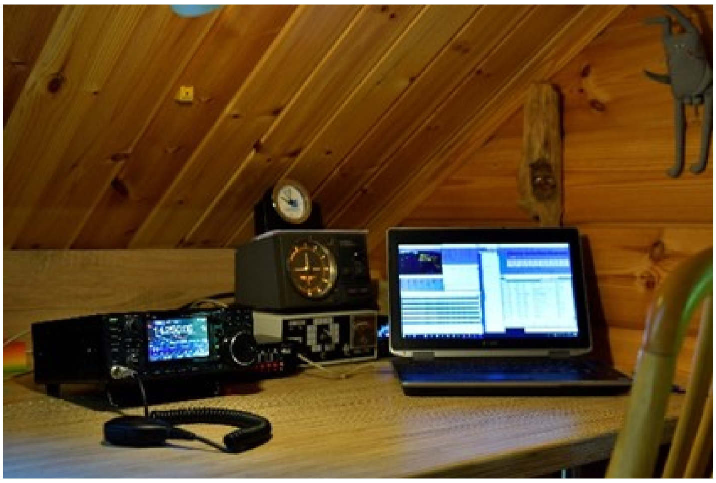
Tijdens ons verblijf was het volop genieten van de rust en de natuur. Naast het met plezier gebruik maken van de radio en fantastische antennes werd er volop genoten van de natuur, de sauna en het meer. Als triatleten was een eigen meer voor de deur natuurlijk heerlijk om een paar km te zwemmen.

Gewend aan veel QRM in ons kleine drukke landje was de stilte ook een genot op de radio banden. Wat een feest voor de oren, Tijdens het verblijf veel leuke verbindingen gemaakt waaronder weer een paar nieuwe DX ?.En het werken als gast operator van OH73ELK staat garant voor een pile-up!

Naast de reguliere Europese en Europees/Aziatisch verbindingen ook verbindingen naar oa Oman, Japan, Zuid Afrika, Zuid Korea, Acension Eiland en de South Cook Islands.

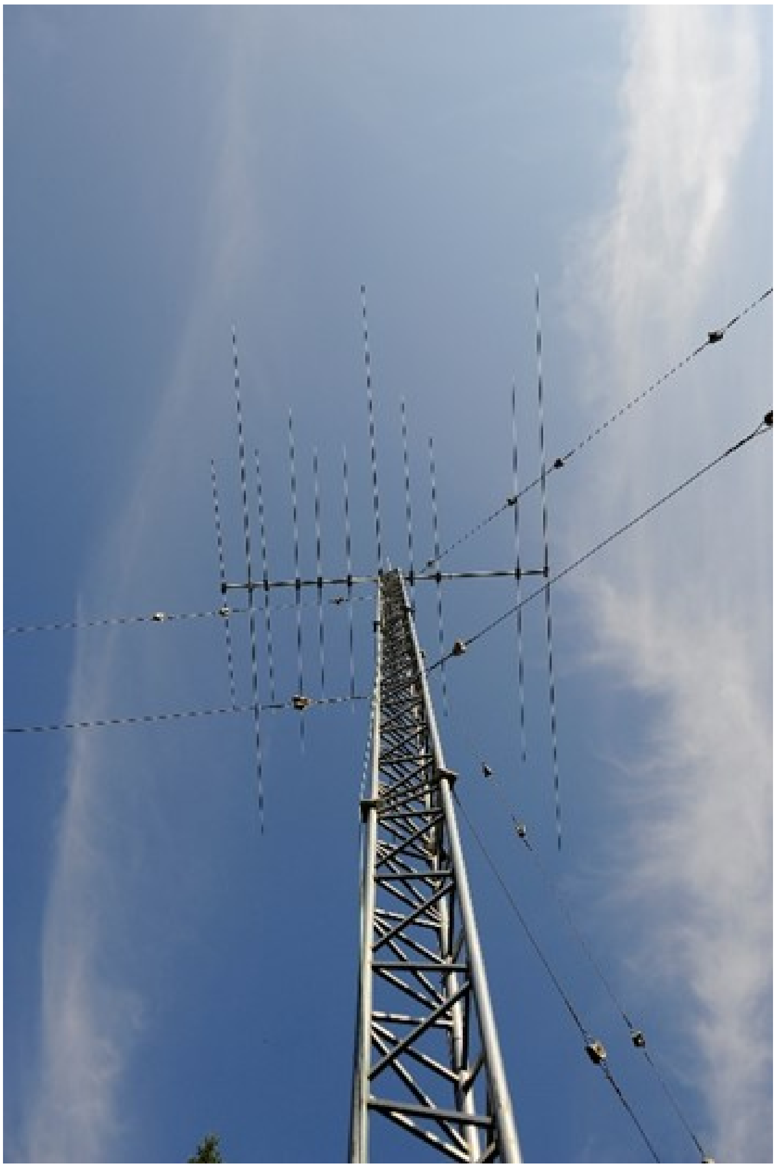
Alex en Raisa hebben hun best gedaan om voor hun bezoekers een fijn verblijf te creeeren> naast een prima verzorgde locatie met alle voorzieningen een prima shack en mooi antenne park. Een full size beam voor 10,15 en 20m op een 18m hoge mast. Voor de 40m en 80m hangen er twee full size inverted V antennes.

Na ons bezoek heeft Alex nog een Ground Plane antenne voor 20/40m geinstalleed. Bij het volgende bezoek gaan we die zeker testen. Als je je eigen antennes mee wilt nemen, geen probleem, bomen genoeg. Zo hing mijn 6m inverted-v al snel tussen de bomen.



Radio shack

We hadden de eer om deze dagen kosteloos gebruik te maken van deze schitterende plek. (als tweede radio amateur) Alex en Raisa bieden elke amateur uit een nieuw land een week gratis verblijf aan! (sorry dutchies). Ben je geïnteresseerd, check dan hun website www.oh73elk.net .



Full size 10-15-20m beam

Ik kijk uit naar de nabije toekomst, waar we als het volgens plan verloopt we in 2019 gezamenlijk hopen deel te aan de WPX contest.

73 de Gert-Jan , PE2W

Over OH73ELK

Alex en Raisa besloten in 2007 hun vakantiehuis te bouwen. Na ruim tien jaar met mooie herinneringen aan hun eiland besloten ze hun vakantie huis aan te passen voor verhuur aan radio zendamateurs uit de hele wereld.



Raisa



Alex

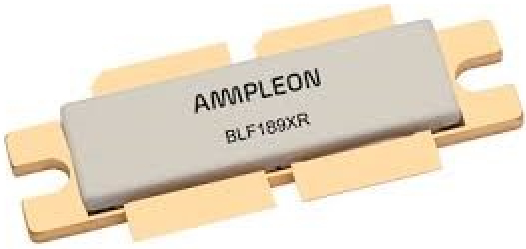
Einde van het (eind)buizen tijdperk?

Door Ad van Ginniken, PA8AD

Sinds eind 2017 ben ik in het gelukkige bezit van de (nog steeds enige) HF hoog-vermogen vergunning voor 1600W op HF in Nederland. Niet dat ik dat echt nodig had, maar nu het papiertje er toch is heb ik af en toe het lineair maar eens uit de kelder gehaald. Nu ben ik in het bezit van een LinAmp Challenger III met daarin een GS35U. Een fantastische buis van Russische makelij en prima in staat het nodige vermogen te maken (met of zonder vergunning), maar wel met wat onpraktische kanten. Aangezien mijn shack tegelijk mijn werkplek voor de zaak is en het bureau niet echt groot, is het niet bepaald het optimale apparaat. Wellicht ken je dat wel: een grote kast, onhandelbaar, topzwaar aan de kant van de ringkern trafo, tevens tijdens gebruik een prima kachel en met een ventilator die de nodige dB's aan geluid produceert. Tijd dus voor wat anders met natuurlijk de vraag wat voor soort apparaat 1600W kan maken, hanteerbaar is en bij voorkeur nauwelijks geluid maakt.

Nu zou je kunnen denken dat, gelet op de beperkte vraag naar dit soort vermogens, de ontwikkeling na het buizentijdperk wel gestopt zou zijn. Niets bleek minder waar. In de wereld van LMOS blijkt er inmiddels al heel wat mogelijk en menig fabrikant komt met solid state lineairs op de markt die 1KW+ kunnen maken. Met een blik op de prijskaartjes sta je overigens al snel weer met beide benen op de grond…

Per toeval las ik over een project bij onze oosterburen waar een afdeling met een LMOS een ontwikkel- en bouwproject had gedaan voor 750W+. Iets waar je dan zelf aan moest sleutelen, maar dan wel tegen een amateurprijs. Samen met RF-Kit zijn ze nog een stap verder gegaan en hebben een 2^{e} variant ontwikkeld die uitgevoerd als 'tweepitter', met de nieuwste snufjes is samengesteld en bovendien als kit wordt geleverd. In praktische zin dus alleen wat ventilatoren plaatsen, wat kabeltjes solderen en het hele apparaat inregelen.



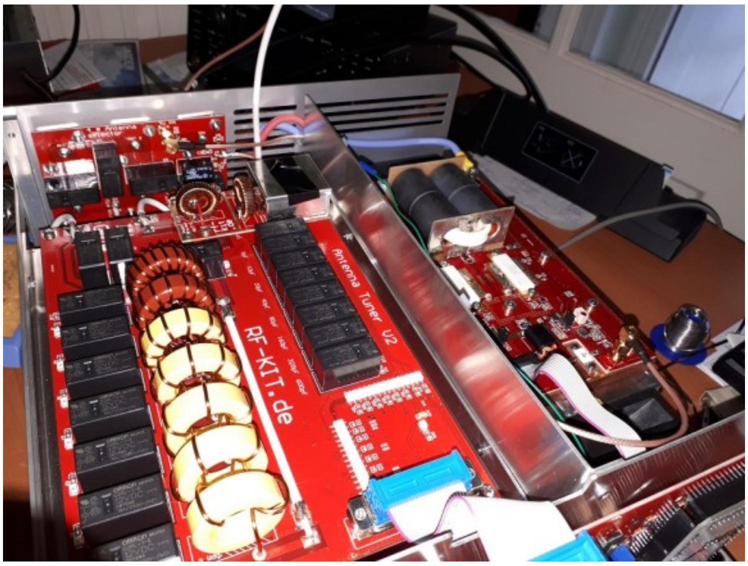
Omdat ik ook wel van gadgets hou was ik al snel overtuigd: een touch screen bediening via een groot kleurenscherm, een Rasberry PI voor de software, een Arduino voor de relais en conversies, vol met sensoren, een digitale SWR meter, een antennetuner, eenvoudig remote te bedienen vanaf je PC, tablet of zelfs telefoon, wireless besturing, meerdere antenne-uitgangen, aan te sturen direct vanuit N1MM en nog veel meer.

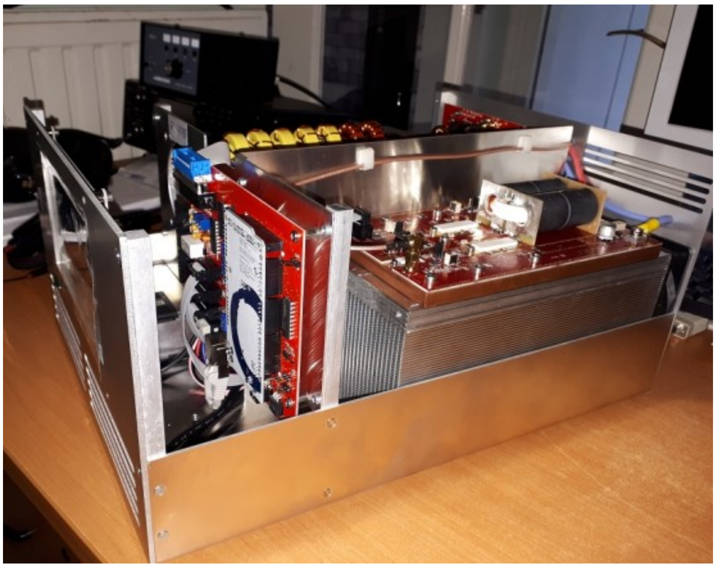
O ja: updaten van de software gaat gewoon automatisch via internet. Met de 2x LDMOS BLF189's gegarandeerd op zijn sloffen minimaal genoeg voor mijn 'legal limit' 1600W vermogen. Die LMOS'en werken overigens met een spanning net boven de 50V, dus een voeding van 3KW die 60A kan leveren is wel vereist. Daar hebben ze dan weer heel slim een stille, schone power unit uit een server voor ingebouwd.



Na wat geknutsel de zaak netjes aan de praat gekregen. Vervolgens heb ik met verwondering en verbazing kunnen vaststellen dat die LMOS'en, die niet heel veel groter zijn dan 2cm bij 1cm(!) met gemak meer vermogen maken dan de grote zware GS35U.

Je vraagt je af hoe die dingen die energie in HF kunnen omzetten... Zelfs als je de antenne uitgang kortsluit gaan ze niet kapot, iets wat ik overigens niet proefondervindelijk wil vaststellen.
Wel zijn ze erg gevoelig aan de ingang. 1,5W is genoeg om het gewenste vermogen te bereiken, dus hebben we het over een versterking van circa 30 dB.





Aangezien onze sets vaak dat vermogen niet betrouwbaar maken kan je er daarom beter een verzwakker op de unit bij inzetten van bijvoorbeeld 13 dB, zodat je 30W in kan sturen zonder problemen.

Ook hier vraag je je toch weer af waar die energie dan blijft, want ook de verzwakker is maar 1x1 cm groot. Uiteraard zitten de versterker- en verzwakkermodule op een groot koelblok die is voorzien van twee ventilatoren – de energie moet per slot van rekening ergens heen.

Een juweeltje van technisch radio-amateur design op professionele wijze samengebouwd, lekker oversized (is dus echt solid state en kan het dus continue leveren) en tegen een schappelijke prijs met geweldige specificaties (ook IMD3).

Wonder boven wonder ook heel compact, dus neemt niet veel plek in op het bureau, weegt niet veel en is extreem stil. Je hoort wat gezoem en af en toe een relais. Bovendien is door het hoge rendement (zo rond de 70%) relatief weinig warmteproductie en dat is in een kleine ruimte toch wel aangenaam.



Zelfs bij intensief contest gebruik heb ik de temperatuur nog niet ver boven de 50 graden zien komen.

Al met al begint het er dus op te lijken dat het buizentijdperk en in het bijzonder voor eindtrappen het einde nadert, behalve voor hen die houden van sleutelen, niet al te bang zijn voor de vele KV's, niet zitten met de andere onpraktische kanten en de mooie paarse gloed van de GS35 niet zouden willen missen.

Bij mij mag hij inmiddels met pensioen, want hij is ingehaald door de jongere generatie.

Wellicht vinden we nog bij iemand een plek waar hij zich op zijn oude dag nog nuttig kan maken.

73 de Ad, PA8AD

Oktober 15, 2018

VEILIGHEIDSWAARSCHUWING! GELIEVE TE LEZEN!

Belangrijke informatie met betrekking tot de vrijwillige terugroepactie voor de Fluke T110, T130 and T150 Tweepolige spanningstesters

Geachte klant van Fluke,

Fluke Corporation heeft een veiligheidsprobleem vastgesteld met betrekking tot de Fluke T110, T130 en T150 tweepolige spanningstesters ("T-pole Testers"). Als voorzorgsmaatregel heeft Fluke besloten om al deze producten vrijwillig terug te roepen en de getroffen klanten nieuwe, verbeterde en gelijkwaardige vervangende producten aan te bieden. Onze excuses voor het eventuele ongemak dat dit kan veroorzaken, en we hopen dat u begrijpt dat klantveiligheid onze hoogste prioriteit heeft.

De volgende T-pole testers worden vrijwillig teruggeroepen ("Recalled Testers"):

Model	Productie datum	Start range of Serienummers	Eind range of Serienummers
FLUKE-T110	Tot Juli 2018	2157000 - 21570000	4352999 - 43529999
FLUKE-T110/VDE	Tot Juli 2018		
FLUKE-T130	Tot Juli 2018		
FLUKE-T130/VDE	Tot Juli 2018		
FLUKE-T150	Tot Juli 2018		
FLUKE-T150/H15	Tot Juli 2018		
FLUKE-T150/VDE	Tot Juli 2018		
FLUKE-T150VDE/H15	Tot Juli 2018		

De Fluke T90 valt buiten deze terugroepactie, alsmede alle modellen T110, T130 en T150 welke verstuurd zijn door Fluke na 28 augustus jl. en met een serienummer groter dan de range of serienummers die in bovenstaande tabel vermeld staan.

A. Beschrijving van het veiligheidsprobleem

Er is geconstateerd dat sommige Recalled Testers, bij herhaald buigen van de testkabel, voortijdig falen van de testkabelkabel kunnen laten zien.

Recente proeven, uitgevoerd door Fluke, hebben getoond dat het aantal achtereenvolgende buigcycle dat de kabel succesvol kan doorstaan, grote spreiding vertoont. Dit kan ertoe leiden dat een enkele voltage-tester een vroegtijdige uitval van de kabel kan vertonen. Dit zou tot een verkorting van de levensduur van enkele testers kunnen leiden die Fluke onaanvaardbaar acht.

Verder kan de kabel een intermitterend falen laten zien waarbij, afhankelijk van de kabel-buiging, het mogelijk is voor een Recalled Tester om tijdens een zelfcontrole-geleidingsmeting of bij controlemeting op een bekende spanningsbron een correcte aanwijzing te geven, terwijl bij

daaropvolgende test aan een testobject ten onrechte geen spanning aangegeven zou kunnen worden (zgn. 'false negative').

De primaire functie van een twee-polige spanningstester is het detecteren van de aanwezigheid of afwezigheid van spanning om daarmee te bepalen of het veilig is om een elektrische installatie aan te raken en daaraan werkzaamheden te verrichten.

Een 'false negative' kan bij daaropvolgende werkzaamheden door de gebruiker leiden tot een elektrische schok of een vlamboog , ten gevolge van de foutieve aanwijzing. Dit zou kunnen leiden tot tot letsel of zelfs de dood.

Wegens dit risico, vragen wij u: STOP ONMIDDELLIJK het gebruik van uw T100-series tweepolige spanningstester en volg de instructies op van onze terugroep actie.



Onze R & D-, kwaliteits- en veiligheidsteams hebben een nieuwe kabel gekwalificeerd voor gebruik van de tweepolige testers, waardoor deze robuuster en sterker zijn. Daarnaast hebben wij extra verbeteringen aangebracht in de trekontlasting die de kabelsterkte aanvult. Het testen van deze nieuwe veranderingen heeft verbeteringen in de prestaties van de kabelcyclus aangetoond. Vanaf 28 Augustus 2018 zijn deze verbeteringen geïmplementeerd in de productie van de T-Pole Tester-productfamilie

B. Vervangend product

Gelieve onmiddelijk te stoppen met het gebruik van uw tweepoliger spanningstester. Neem contact op met uw distributeur om uw tester kosteloos te retourneren en om in aanmerking te komen voor een vervangende tester.

Bij terugkomst van uw teruggeroepen tester ontvangt u, in overeenstemming met de onderstaande instructies, een geheel nieuwe en verbeterde T-pole-tester met hetzelfde model nummer. U krijgt ook een verlenging van de garantie van 1 jaar (2 - 3 jaar) door het vervangende product bij ontvangst online te registreren op www.fluke.com/registration.

Alle retouren en uitleveren van de producten worden afgehandeld in ons Fluke servicecenter in Nederland, Eindhoven.

C. Welke actie dient u te ondernemen

1. Ga naar www.fluke.nl/tpt-recall . Deze webpagina bevat alle details met betrekking tot het terugroepen van dit product.
2. Vul het formulier op deze pagina volledig in inclusief
    a. Uw naam en afleveradres
    b. Vermeld het aantal Fluke T110, T130 en/of T150 Tester(s) waarvan u de eigenaar bent

Fluke stuurt u een vooraf een geadresseerd en vooraf betaald verzendlabel voor de retourzending van elk van uw teruggeroepen testers. Na ontvangst van uw teruggeroepen tester (s) stuurt Fluke u het vervangende product toe. Het vervangende product wordt binnen 24-48 uur na ontvangst van uw teruggeroepen tester bij Fluke verzonden.

Gelieve onze oprechte excuses te accepteren voor het eventuele ongemak veroorzaakt door deze actie. Mocht u nog vragen hebben, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen. Contactgegevens zijn te vinden op www.fluke.nl/tpt-recall

EME nieuws en traffic

Door Rob Kramer, PD7RKZ

Mail je info voor deze rubriek naar : pd7rkz@upcmail.nl

EME Expeditie kalender

Callsign	Locator	Date		Band	Link
7P8Z	KG30VO	29-11-2018 -	1-12-2018	50	https://dxnews.com/7p8z_lesotho/
T46MB	FL02GN	17-1-2019 -	27-1-2019	50-144-432-GHz	http://www.iw3hvb.it/?page_id=396
EA9LZ	IM75HV	15-3-2019 -	19-3-2019	144-432	
TO2MB	FK94	15-3-2019 -	24-3-2019	144-432 GHz	
FG/DL2AAZ	FK96CH	29-5-2019 -	13-6-2019	432	

7P8Z Lesotho

Bernie, ZS4TX will be active again as 7P8Z, from Lesotho, 29 November - 2 December 2018.
He will operate 6m EME.
Recent DX Spots 7P8Z
QSL via LOTW.
QTH - Molengoane, Lesotho.
QTH locator KG30vo.
Information from Bernie, ZS4TX:
7P8Z 6M EME from KG30vo

- Activity is planned from Moonrise time ~23:00Z on Thursday the 29th until Moonset on Saturday 11:00Z , 1 December 2018.
- 6M8GJ/KW/IC-7100
- QSL LotW



Molengoane Lodge, Lesotho.

EA9LZ Ceuta

Thanks to Zdenek OK1DFC for finding an appropriate QTH (in factwe will use his QTH from 2017) we will be QRV from Ceuta from March 15th-19th (these are our net QRV times) as EA9LZ from IM75HV.

QTH and flights are already booked.

Please check our dedicated blog https://xteamdxps.blogspot.com/ for updates.

Rig is as usual:
2m: FT857 + Tajfun sspa + LNA + 2x8/8 ele xpol DK7ZB
70cm: FT857 + sspa + LNA + 2x17 ele DK7ZB (polarity rotatable)

TO2MB Matinique
DJ4TC, DL3RKS and DL1RPL are planning to activate Martinique (FM) via EME.
The radio license has arrived and we got the special call sign TO2MB.

Equipment:
144 MHz: FT-857, 2 x 8H/8V and Tajfun 1000
432 MHz: FT-857, 2x17 (H or V) and SSPA 500W
1296 MHz: FT-818, DB6NT trv, GPS locked, Ant (?) and SSPA 250W

More info soon (www.dl1rpl.de).

Bijdrage van Peter PA2V

Peter stuurde onderstaande log in wat hij heeft gewerkt op 432MHz EME met zijn nieuwe antennes.

					Freq.	TYPE	TYP	E QTH	
DATE	TIME	CALLSIGN	Rcvd	Sent	MHz.	EMI.	PRO	.LOCAT.	.REMARKS,ETC.
20-9-2018	18:52	DL8DAU	-26	-24	432,084	JT65	EME	JO40ME	
20-9-2018	19:10	4Z5CP	-26	-20	432,084	JT65	EME	KM72	New DXCC New initial #147
24-9-2018	20:25	PA2CHR	-25	-19	432,082	JT65	EME	JO32DB	
24-9-2018	20:31	4Z5CP	-25	-19	432,082	JT65	EME	KM72	
25-9-2018	21:25	4U1ITU	-23	O	432,1	JT65	EME	JN36BF	New DXCC New initial #148
29-9-2018	04:13	NC1I	-6	-6	432,072	JT65	EME	FN32OB	
30-9-2018	05:24	DL8DAU	-19	-14	432,082	JT65	EME	JO40ME	
30-9-2018	06:36	G0JLO	559	559	432,021	CW	EME	IO81WM	New initial #149
30-9-2018	06:52	DL7APV	579	569	432,025	CW	EME	JO62JR	
30-9-2018	07:06	HB9Q	-7	-6	432,09	JT65	EME	JN47CG	
30-9-2018	07:39	F8DO	-29	-21	432,07	JT65	EME	JN26	New initial #150
30-9-2018	08:07	G4ALH	-23	-17	432,07	JT65	EME	IO91	New initial #151
30-9-2018	09:14	NC1I	579	559	432,072	CW	EME	FN32OB	





Tot zover deze keer 73 de Rob, PD7RKZ

Ex mijnenveger Hr. Ms. Hoogeveen callsign PABA

Door Ruud Hoogerhuis, PDØRH en Jan Kanon, PA7X

De Hoogeveen heeft vanaf 1956 tot 1996 als mijnenveger gevaren voor de Koninklijke Marine. Het schip heeft vooral dienst gedaan op de Noordzee. Meer informatie over de Dokkum klasse mijnenvegers is te vinden op http://www.vvkm.nl/.

Sinds enige tijd zijn wij, Jan PA7X en ik Ruud PDØRH, bezig op de ex Hr.Ms. Hoogeveen welke in Den Helder ligt, om de radiohut weer in ere te herstellen voor zover dat mogelijk is.



Wapen Hr. Ms. Hoogeveen

De bedoeling is dat we in eerste instantie het ontvangst gedeelte weer aan de praat krijgen. We zijn nu zover dat we de apparatuur en de rekken op 220V hebben. Origineel was de boordspanning 115V. De volgende ontvangers zijn aanwezig:

Racal RA17L2 , RA17L3 en een v/d Heem HMO 01/00.

Mocht iemand overweg kunnen m.b.t. de reparatie/restauratie van met name de Racal RA17L en willen meehelpen om de Racal weer op de been te helpen, dan heel erg graag. Ik (Ruud) heb vroeger met de Racals en v/d Heem gewerkt op de Hr. Ms. Evertsen en de Ruyter (die met die grote bol hihi). Echter ik heb geen ervaring met het afregelen en repareren van deze apparatuur.



Op de brug

Aan dek zijn we ook bezig, met name met de ontvangst antennes. Deze bestaan uit fosforbrons draden en zijn in redelijke staat. Echter er dient nog wel gecontroleerd te worden of het allemaal nog aangesloten is. Bij een eerdere blik naar boven zag ik al dat één van de antenne draden niet was aangesloten. Dus daar hebben we ook nog wel wat werk liggen/hangen. Ik (Ruud) ben al met een tuigje de mast in geweest om alle ra's te voorzien van nieuwe vlaggenlijnen zodat er in de nabije toekomst ook eventueel een amateur dipool opgehangen kan worden.

Het schip is per maand één week geopend, dit zijn de werkweken waarin aan boord wordt geklust.

Dit wordt gedaan door de leden van Stichting Vrienden Van de Koninklijke Marine, kortweg VVKM.

In 2018 waren de werkweken:
- van 5 tot 9 november
- van 3 tot 7 december



De radiohut



Mocht u langs willen komen dan kan dat dus tijdens een werkweek. Neemt u dan even contact met één van ons op dan kunnen wij u begeleiden aan boord.

Tot zover maar weer, wordt uiteraard vervolgt.

73 de Ruud, PDØRH en Jan, PA7X

Bron: MARINADE Nr. 125

Wat moet je eigenlijk met een F-licentie als je al een N-licentie hebt?

Door Hans van Vuuren, PA7HS

Ik ben Hans, PA7HS en gevraagd om iets over mijn 'ontwikkelingen' m.b.t. het radiozendamateurisme op te schrijven, bij deze:

De vraag / stelling in de titel van dit bericht:
Dat was precies wat ik ook dacht toen ik er een jaar of 3 geleden achter kwam dat ik als D amateur van de koude grond (examen in 1978) eigenlijk nog meer mocht dan de vroegere C-amateur. Ik was er namelijk een behoorlijke tijd helemaal uit geweest en had de ontwikkelingen helemaal niet meer meegemaakt.

We begonnen met 6 simplex frequenties waar je voor 2 jaar maximaal op mocht werken, in de tussentijd moest je zien dat je het C examen met goed gevolg had afgelegd anders was het afgelopen met de pret. Gelukkig heeft de PTT/RCD deze regel nooit toegepast en dus afgeschaft. Later kwamen er wat frequenties bij, waaronder repeater-frequenties en de 70cm band.

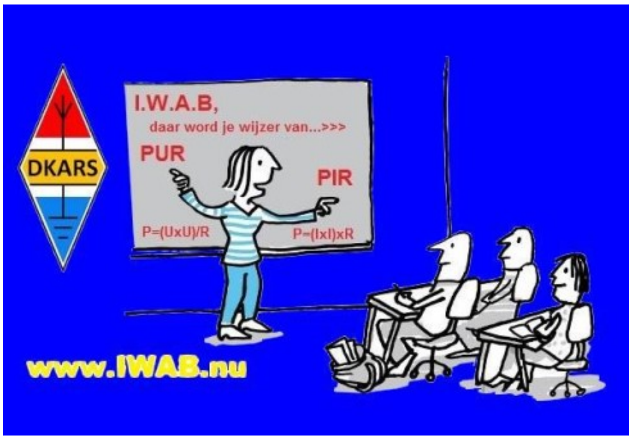
Na een verhuizing met meer antennemogelijkheden en meer vrije tijd ben ik weer eens op VHF/UHF gaan luisteren (na het flink afstoffen van een oud Kenwood TMV7 setje). Tot mijn verbazing mocht ik als D amateur (inmiddels herdoopt in Novice amateur) met allerlei modes en ook nog eens op de HF banden werken.

Dan is een F licentie eigenlijk overbodig...Of toch niet?

Ik wilde ook wat meer zelf maken, zoals bijvoorbeeld antennes want de 'priegeltechniek' boeide mij niet zo. Dat had een reden en dat was dat ik er weinig tot niks van snapte.

Maar antennes bleken behalve uit een stukje mechanische techniek te bestaan, nog veel meer achterliggende techniek te omvatten waar ik ook niks van wist. De uitdagingen lagen op een moment voornamelijk bij de HF antennes. Ik had een Enf-Fed antenne gekocht en opgehangen maar op de HF banden ontving ik bijna niets, behalve veel storing. We geven niet zo snel op dus maar eens uit proberen te zoeken hoe dat nu allemaal zat. Het bleek vrij complex en met de huidige kennis kwam ik er niet.

Ik had er de tijd nu voor om eens aan de F-cursus te gaan denken en kwam bij Willem PA3KYH van IWAB terecht. Daar mocht ik meedoen met de cursus die in de maand september zou starten. Voor de IWAB cursus hoefde ik de deur niet uit want de cursus wordt op Teamspeak gegeven. Daarbij bleek het allemaal ook nog gratis te zijn!



Na zo'n 38 jaar met mijn 'D' licentie was ik wederom een 'beginner' en begon dus weer helemaal aan het begin. Zelf heb ik wel een technische achtergrond plus onderwijservaring maar er zijn ook cursisten die geen technische achtergrond hebben en dat is voor een cursusleider/docent best een hele uitdaging.

De opzet van deze cursus was wat anders dan anders maar ergens kwam het mij niet helemaal onbekend voor. Ik kwam er achter, Willem bleek net zoals ik in het verleden een HBO opleiding Schakel & Besturingstechniek gevolgd te hebben bij een instelling die zich richtte op het technische bedrijfsleven waar de opdrachtgevers hoge eisen stelden. In relatief korte tijd moesten de studenten met gedegen kennis van zaken capabel zijn om hun nieuw geleerde technische kennis toe te passen in de bedrijfspraktijk. Ofwel een hoog cursusrendement en zo weinig mogelijk fratsen. Daar kwam de benaming Jip & Janneke vandaan die Willem altijd al bezigt. De cursus pagina's beginnen dan ook al jaar en dag met 'JJ….'.

Ik had al snel door dat het niks werd als ik achterover leunend in een stoel naar de wijze lessen van Willem ging zitten luisteren. Snappen deed ik het wel maar na 2 dagen was ik het vaak weer kwijt. Dat is natuurlijk ook logisch want voor de Full Licence komt best veel kijken. CW (morse) is cultureel erfgoed geworden dus dat hoeft niet meer. Daarvoor zijn er wel allerlei digitale modes in de plaats gekomen en die technieken zijn weer wel in de examens / leerstof opgenomen.

Het werd dus gewoon oefenen en herhalen om al die stof ergens in de grijze massa vast te kunnen houden. Maar wat heb je in de dagelijkse praktijk als zendamateur nu aan al die theorie en rekenopgaven? Daar doe je toch niks mee?

Toch wel!
Het voelt net zoals ooit op school, wat heb je nu aan wiskunde, goniometrie, natuurkunde en al die complexe berekeningen?
De bedenkers daarvan waren niet achterlijk want men beweerde dat al die 'flauwekul' je op een hoger denkniveau bracht waardoor je meer complexe problemen te lijf zou kunnen gaan.

Gaandeweg de cursus begon de achterliggende theorie van mijn hobby steeds meer inzichtelijk te worden en ik begreep ook steeds meer van zaken waar ik eerder nog weinig tot niks van snapte. Zo ook met de inmiddels frustrerende antennes met allerlei storing op de banden. Behalve de storingsproblematiek bleek ik ook op ander 'radiogebied' meer inzicht te krijgen.

Het lukte mij zelfs om een ongeveer ingeslapen 40 jaar oude Icom IC-211E transciever weer tot leven te wekken. Het ding was volmaakt in de war, display's met een soort van Chinese tekens, alleen ruis en een uitgangsvermogen van bijna 1 Watt op weet ik welke frequenties.. De oude set van mijn inmiddels hoogbejaarde vader werkt weer helemaal zoals het hoort.

Dat zou mij met mijn oude D, tegenwoordig N kennis echt allemaal niet zijn gelukt. Ik spreek uiteraard voor mijzelf want er zijn natuurlijk ook zeer bekwame N amateurs onder de radiozendamateurs!

Je kan ook hele dagen op een repeater over het weer gaan zitten praten maar dat heeft eigenlijk niets meer met het radiozendamateurisme te maken. Er zijn er ook die daar wel voor kiezen en daarin blijven 'kleven'. Als je op bepaalde repeaters luistert dan kan je na enige tijd de vaste personen uittekenen en ook nog volledig inkleuren; Je weet na 2 woorden al exact wat men gaat vertellen. Een praatje is leuk maar altijd op een repeater hangen stompt een mens m.i. wel erg af.

Ik ben een heleboel wijzer geworden van de IWAB cursus en mijn radiohobby is technisch gezien opgewaardeerd geworden van communicatie en stekkeramateur tot iemand die nu erg leuke dingen kan doen met de opgedane kennis. We blijven leren en zaken uitzoeken wat nu ook veel beter gaat dan zonder deze opleiding. Ik kan dan ook de betekenis van IWAB volledig onderschrijven, het staat immers voor: 'Iedereen Wordt Alsmaar Beter'.



Het enthousiasme gaat nog verder want ik ben door Willem 'vrijwillig aangewezen' als cursusbegeleider. Nu ben ik zeker 'verplicht' om de kennis op peil te houden…In de tussentijd hebben we nog een geweldige kracht voor het IWAB team in weten te lijven. Dat is Mieke PA7MK, ook een voormalig cursist(e) van IWAB. Mieke kwam -niet gehinderd door enige kennis- op de cursus en behaalde de Full-Licence in één keer (Novice heeft ze 'gewoon' overgeslagen…).

PAØETE zijn Daily Minutes werden vaak afgesloten met iets als 'Deze hobby kan mensenlevens veranderen', daar zat zeker een kern van waarheid in!

IWAB heeft een website waar al het cursusmateriaal voor iedereen vrij toegankelijk is: www.iwab.nu . Ook zijn er twee Faceboekgroepen in het leven geroepen: IWAB Zendamateur Fanpage voor alle geïnteresseerden in deze hobby en een aparte groep specifiek voor de cursisten met allerlei relevante informatie, extra uitleg etc.

Daarnaast zijn we ook actief op Teamspeak (ts.zendamateur.nu:9988). Daar is ook een ruimte ingericht voor 'Vragen/Begeleiding Nieuwe Zendamateurs'. Op de server worden veel landelijke amateurrondes doorgezet en daar wordt door veel luister- en ook zendamateurs dankbaar gebruik van gemaakt. Na de rondes is er vaak nog onderling QSO op Teamspeak waaraan ook luister- aankomende zendamateurs aan deel kunnen nemen. Dat levert leuke en interessante gesprekken op met als bijkomend feit dat aankomende zendamateurs meteen Operating Practice opdoen.

Wellicht tot horens of tot ziens!

73 de Hans, PA7HS

60 meter news

By Joe W8GEX



Report on Aruba:
I recently found this information on Facebook. I think we can conclude that 60M operations are officially allowed on the (Dutch)Caribbean Island of Curacao (PJ2)!
As I am planning to visit the Island of Aruba (P4/PH2M) I have just sent an email for information about official permission to operate on 60M from Aruba (P4)!
I hope they will answer soon! If you are interested in the 'English' document, this is the link: https://www.btnp.org/files/Aanvraagformulieren/Afzonderlijk_Formulier_CUR/BTP001_DD_FORM_07_Radio_Amateurs_BL_EN.pdf

73 de Frank, PH2M

Vanuatu YJ0AFU:
Good news! It has just been reported by Daniel that 60m has been approved for YJØAFU on 5357 Khz FT8.
Daniel VK4AFU will be QRV December 25 to January 8 from two locations within Port Vila. He'll have an FT-857D running 100 watts on 160-6 Meters on FT8, CW, SSB and some WSPR. For a QSL use "PayPal only" with 3USD: paypal.me/fu8dmdaniel.
This covers the cost for a direct return.

73 de Daniel, VK4AFU

Bouvet Island 3YØI:
If any of you know a team member of the upcoming 3YØI Dxpedition please ask them about operating on 60 meters. The failed trip a few months ago had planned to operate our band. This would be the last chance in most of our lifetimes to work this new 60m country. If you do make contact, please keep me informed so I can follow up.
Joe W8GEX

NEW COUNTRY - INDIA:
reported by Aravind VU2ABS, Dragan 9A6W and Paul G4WMO. They say they now have the 60m band. http://wpc.dot.gov.in/WriteReadData/userfiles/NFAP%202018.pdf

EA8, CANARY ISLANDS:
Jay OH6CS, will be active as EA8/OH6CS from the Canary Islands between November 21-30. They plan to operate 60m. QSL via his home callsign, direct or LoTW.
Visit his Web page at: http://oh6cs.fi/ea8.htm

5U – Niger:
HB9AMO, Pierre, has announced his plans to operate from downtown Niamey in the CQ World Wide DX CW Contest, November 24-25, as 5U9AMO, and plans to operate 60 meters. He will be there from November 20 to December 3. Logs will be uploaded to Club Log every other day. QSL via M0URX and LoTW (after February 2019).
www.hb9amo.net/5u9amo.php

Laos XW4XR:
Perhaps of interest, I was able to work XW4XR Bruce on 60m FT8 (on 5357 around 1822 UTC). He also worked 5B3ALX. I'm not sure if he is a "known" operator on 60 as I'm relatively new myself.

73 de Henry, PGØDX

<u>**Upcoming DXpeditions**</u>

YJ – Vanuatu:
Daniel VK4AFU will be QRV December 25 to January 8. FT8 on 5.357

9X – RWANDA:
9X2AW Jan 1, 2019 to Nov 14, by Harald, DF2WO. QSL via MØOXO's OQRS.



Waar gebruiken en gebruikten wij uw donateursbijdragen voor?

DKARS resultaten in een paar punten samengevat

- HF Weak Signal Dag;
- VHF-UHF-SHF Weak Signal Dag;
- Bureau Ondersteuning Antenneplaatsing Nederland (BOAN);
- Antenneplaatsing infosheet voor de Vereniging Nederlandse Gemeenten;
- Antenneplaatsing infosheet voor de de koepel van woningbouwcoöperaties (Aedes);
- Het DKARS/Dare/Uneto/VNI/AT LED seminar;
- De Dutch Kingdom Contest, waar alle landen van het Koninkrijk aan mee kunnen doen;
- Het verstrekken van certificaten voor behaalde resultaten op HF/VHF/UHF/SHF;
- Het DKARS Radio Amateur Panel;
- Aandacht voor de EMC problematiek (schone frequenties!);
- Diverse signaleringen bij Agentschap Telecom aangaande mogelijke schadelijke en storende apparatuur;
- Radio Amateur cursus via Teamspeak (IWAB; Iedereen Wordt Alsmaar Beter);
- Ondersteuning van de RF Seminars van PAØRYL en PE1FOD;
- Ondersteuning noodcommunicatie;
- Verbindend voor alle radioamateurs in het gehele Koninkrijk der Nederlanden;
- Website / Facebook / Twitter;
- Het gratis DKARS Magazine;
- Ook in 2018 weer veel nieuwe onderwerpen!
- En wat kan de DKARS voor u doen en wat kan u voor de DKARS doen?

Over onze nieuwe en bestaande initiatieven zullen wij u uiteraard frequent op de hoogte blijven houden.

Daarom, steun de DKARS en word ook donateur!

De Dutch Kingdom Amateur Radio Society

Is er voor alle PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, P4, PJ2, PJ4, PJ5, PJ6 en PJ7 radiozendamateurs

(D)ATV



Click on the picture above to download your PDF

Contents

- Production Team
- Editorial
- News and World round up
- DKARS advert
- DVB-T Television Repeater
- TV Amateur
- DATV-Express Project
- I^2C EPROM Reader
- MiniTutiouner-Express advert
- 70cm Band-Pass Filter
- Quadruplex VTR's last stand
- Arduino SimpleSat Rotor Controller
- One from the vault
- Information
- Coming up

Heb je ATV nieuws te melden?

Bezig met interessante ATV-projecten?

Laat het ons weten!

Stuur een bericht naar de redactie : magazine@dkars.nl

Doe met ons mee en help zo om samen met ons de radiohobby op de hogere banden te promoten!



The December DATV Magazine **can be downloaded as a PDF by clicking on one of the Magazine picture left up**.

In case you like another format to read it, then go to their website and choose the format you like.

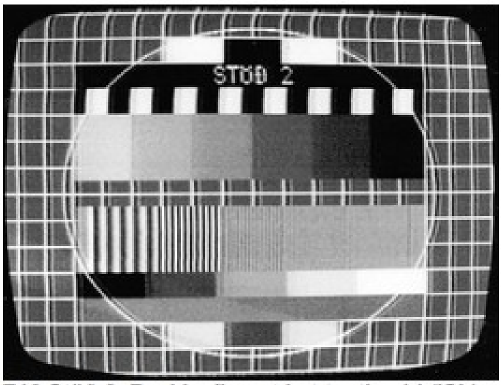
DX-ROTTERDAM

Jaargang / Volume 2 Uitgave / Edition 9
januari / January 2019

DX - ROTTERDAM (DXR)



De RTV zendmast Sochi-Krasnodar (RUS).
The RTV tower Sochi-Krasnodar (RUS).
Frosat, via Gösta van der Linden.



E12 Stöð 2, Reykjavík met het testbeeld (ISL).
E12 Stöð 2, Reykjavík with the test card (ISL).
Bernd Trutenau, 1990s.



E12 Stöð 2, Reykjavík met de klok én ID (ISL).
E12 Stöð 2, Reykjavík with the clock and ID (ISL).
Bernd Trutenau, 1990s.

Klik op de bovenstaande afbeelding om de volledige uitgave van 23 pagina's als PDF te downloaden

Contactgegevens van DXR :

Hoofdredacteur / Editor-in-chief:
Gösta van der Linden E-mail / email: gerardvdlinden@planet.nl
Noorderhavenkade 21 B
NL - 3039 RD Rotterdam

Redacteuren / Editors:
Pascal Colaers E-mail / email: pascalcolaers90@yahoo.com
Niels van der Linden E-mail / email: magicniels@yahoo.com

Hamgear and Gadgets

USB micro KEYER III

Amateur Radio first
24-bit USB Audio Interface



micro KEYER III™ is the world first and the only amateur radio USB interface featuring high dynamic range, 24-bit audio processing chain on all signal stages. It is the most powerful single radio All-In-One USB interface and the only USB interface to fully support digital and voice operation including microphone switching in one box.

With a single USB port, micro KEYER III™ works with any Windows-based logging or control program for CW, Voice, FSK and Digital operation (RTTY, FT8, WSJT, PSK31, SSTV, etc.). micro KEYER III™ works also on Linux using DJ5QV's mhuxd Router, and macOS apps natively supporting micro KEYER III™.

micro KEYER III™ includes a CAT, radio control interface that supports all common standards (RS-232, CI-V, Kenwood and Yaesu TTL), a powerful CW memory keyer using genuine K1EL's WinKey, a Digital Voice Keyer for SSB, two channel audio processing for transceivers with dual receivers, automatic microphone selection, and a buffer/sequencer for amplifier or LNA control.

Compared to 16-bit audio interfaces, or to any USB enabled transceiver, including flagship transceivers from well known manufacturers (as of autumn 2018), unique 24-bit USB audio processing in the micro KEYER III™ provides advantage in higher dynamic range (>105dB) and lower noise floor, preserving transceiver performance also for audio processing on computer (digital modes), otherwise limited by 16-bit USB audio signal chain.
Check here independent measurement done by Wofgang OE1MWW.



For connection to the transceiver micro KEYER III™ uses special, transceiver specific DB37 cable, same as used with original MK, MKII or MK2R+. micro KEYER III™ keeps full backward compatibility for native control from logger programs and is compatible with all accessories made for MKII.

Along with completely new audio, micro KEYER III™ brings quite a lot of new features too. For more details or check what's new or different compared to previous MKII model

More info via this link

Hamgear and Gadgets



Daiwa CN-901 HP3

FREQUENCY：1.8～200MHz

POWER RANGE：30/300/3000W

INPUT CONNECTORS : M

SWR and Power indicators are installed in one meter unit.One scale will be indicated at the crossing point of the 2 needles. This unique feature makes it possible to read all of Forward Power, Reflected Power and SWR at the same.

HP type can also measure P.E.P Peak Power in SSB operation. (can not measure Reflected Power range.)

SWR and Power indicators are installed in one meter unit.One scale will be indicated at the crossing point of the 2 needles. This unique feature makes it possible to read all of Forward Power, Reflected Power and SWR at the same.

HP type can also measure P.E.P Peak Power in SSB operation. (can not measure Reflected Power range.)

[More info via this link.]

Alpha 4040 Automatic Antenna Tuner



The Alpha 4040, 4 kilowatt, 1.8-30 MHz antenna tuner is nearly complete. We do expect it to ship soon . This brochure will give some of the highlights of the product and some insight into the design choices that went into this exciting new tuner, but the design is subject to change. We are accepting orders on the web site. To make sure you have an opportunity to look at the actual product specifications before purchasing, orders placed will not require a deposit, and you'll have the right to cancel the order any time before shipment. As with many products in development, delivery estimates may be incorrect.

[More info via this link.]

Wordt DKARS donateur !

Nu de Stichting Dutch Kingdom Amateur Radio Society is opgericht kunnen we ook voldoen aan de wens van veel mensen die graag het goede werk van de Stichting DKARS willen ondersteunen.

Wat biedt de DKARS aan haar donateurs?

- Gratis hulp door ons Bureau ondersteuning Antenneplaatsing Nederland
- Belangenbehartiging voor radio zendamateurs bij de overheid
- Ontvang het gratis DKARS Magazine een aantal dagen eerder dan de andere abonnees van de mailinglijst
- Gratis mail alias; jouwcall@dkars.nl
- En nog veel meer

Er zijn drie soorten donateurschappen, te weten:

1. DKARS basic, met als kenmerken:
- Ontvang het gratis DKARS Magazine een aantal dagen eerder dan de andere abonnees van de mailinglijst
- Gratis mail alias; jouwcall@dkars.nl

Bijdrage hiervoor : € 9,95 per jaar.

2. DKARS regular, met als kenmerken:
- Gratis hulp door ons Bureau ondersteuning Antenneplaatsing Nederland
- Ontvang het gratis DKARS Magazine een aantal dagen eerder dan de andere abonnees van de mailinglijst
- Gratis mail alias; jouwcall@dkars.nl

Bijdrage hiervoor : € 25,00 per jaar.

3. DKARS life donor, met als kenmerken:
- Gratis hulp door ons Bureau ondersteuning Antenneplaatsing Nederland
- Ontvang het gratis DKARS Magazine een aantal dagen eerder dan de andere abonnees van de mailinglijst
- Gratis mail alias; jouwcall@dkars.nl

Bijdrage hiervoor eenmalig : € 250,00

Ga naar www.dkars.nl en meldt je aan!

Bankinformatie Stichting DKARS

NL05RABO 0190569948
t.n.v. Stichting DKARS

Become a DKARS donor !

Since the Dutch Kingdom Amateur Radio Society has been founded, we now can meet the desire of many people who want to support the good work of the DKARS.

What does the DKARS offer to its donors?

- Free support on antenna placement issues (within The Netherlands)
- Advocacy on amateur radio issues within the government
- Get the free DKARS Magazine a few days earlier than the other subscribers to the mailing list
- Free mail alias; yourcall@dkars.nl
- And much more

There are three types of donor types, namely:

1. DKARS basic, with the following characteristics:
- Get the free DKARS Magazine a few days earlier than the other subscribers to the mailing list
- Free mail alias; yourcall@dkars.nl

This contribution: € 9,95 per year.

2. DKARS regular, characterized by:
- Free help from our Office Support Antenna placement Netherlands
- Get it free DKARS Magazine a few days earlier than the other subscribers to the mailing list
- Free mail alias; yourcall@dkars.nl

This contribution: € 25,00 per year.

3. DKARS life donor, characterized by:
- Free help from our Office Support Antenna placement Netherlands
- Get it free DKARS Magazine a few days earlier than the other subscribers to the mailing list
- Free mail alias; yourcall@dkars.nl

This one-time contribution: € 250,00

Go to www.dkars.nl and please subscribe!

Bank info Stichting DKARS

NL05RABO 0190569948
t.n.v. Stichting DKARS









